



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL



ID: 8965586

IPLAN
Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano
da Prefeitura de Maceió

INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO - IPLAN

OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS ORLAS DAS PRAIAS DE PAJUÇARA ATÉ A ORLA DE CRUZ DAS ALMAS				DADOS DO CONTRATO:		Nº SINCOV: 899122/2020		
LOCAL:	PAJUÇARA - CRUZ DAS ALMAS, MACEIÓ-AL				BDI SERVIÇO:		24,19%	BDI EQUIP:	
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 114,90% MENSALISTA: 70,23%)				DATA BASE (NÃO DESONERADO):		SINAPI (04/2025) - ORSE (02/2025)		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	P.UNIT.	P.UNIT.C/ BDI	TOTAL (R\$)	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 4.072,93
1.1	00001	COMP.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 495,36	R\$ 615,19		R\$ 615,19
1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	R\$ 464,04	R\$ 576,29		R\$ 3.457,74
2			TRECHO 01						R\$ 89.104,84
2.1			BARRACA MIX						R\$ 24.254,73
2.1.1			TRABALHOS EM TERRA						R\$ 1.520,32
2.1.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,70	R\$ 80,22	R\$ 99,63		R\$ 1.265,30
2.1.1.2	00025	COMP.25	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA	M2	6,75	R\$ 30,42	R\$ 37,78		R\$ 255,02
2.1.2			ALVENARIA						R\$ 3.725,93
2.1.2.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	23,38	R\$ 76,74	R\$ 95,30		R\$ 2.228,11
2.1.2.2	00026	COMP. 26	CONCRETO ARMADO FCK=15MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	0,50	R\$ 2.412,14	R\$ 2.995,64		R\$ 1.497,82
2.1.3			REVESTIMENTO INTERNO (PAREDE)						R\$ 4.626,79
2.1.3.1	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	30,51	R\$ 6,95	R\$ 8,63		R\$ 263,30
2.1.3.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	30,51	R\$ 33,41	R\$ 41,49		R\$ 1.265,86
2.1.3.3	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	39,33	R\$ 63,42	R\$ 78,76		R\$ 3.097,63
2.1.4			LAJE PARA MÓDULO DE CADEIRA ANFÍBIA						R\$ 1.103,21
2.1.4.1	00027	COMP.27	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÍÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M2	5,87	R\$ 151,33	R\$ 187,94		R\$ 1.103,21
2.1.5			PORTAS DE ALUMINIO PARA MÓDULO DE CADEIRA ANFÍBIA						R\$ 3.786,46
2.1.5.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,70	R\$ 648,71	R\$ 805,63		R\$ 3.786,46
2.1.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / HIDRÁULICAS						R\$ 6.236,92
2.1.6.1	04416	ORSE	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA CASA DE 02 QUARTOS - PADRÃO SECPAST - REV 03	UN	1,00	R\$ 719,18	R\$ 893,15		R\$ 893,15
2.1.6.2	03917	ORSE	INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE/SIMPLIFICADA, P/ CASA DE 01 QUARTO - PADRÃO SECPAST - REV - 07	UN	1,00	R\$ 1.862,90	R\$ 2.313,54		R\$ 2.313,54
2.1.6.3	04417	ORSE	INSTALAÇÃO SANITÁRIA PARA CASA DE 02 QUARTOS - PADRÃO SECPAST	UN	1,00	R\$ 2.162,65	R\$ 2.685,80		R\$ 2.685,80
2.1.6.4	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 277,34	R\$ 344,43		R\$ 344,43
2.1.7			PINTURA PAREDES INTERNAS, ESQUADRIAS E PORTAS						R\$ 1.837,98
2.1.7.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	64,25	R\$ 12,55	R\$ 15,59		R\$ 1.001,66
2.1.7.2	02308	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE MADEIRA - R1	M2	32,72	R\$ 20,58	R\$ 25,56		R\$ 836,32
2.1.8			LIMPEZA INTERNA						R\$ 1.417,12
2.1.8.1	99805	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	104,43	R\$ 10,93	R\$ 13,57		R\$ 1.417,12
2.2			BARRACA MIX (ÁREA EXTERNA)						R\$ 64.850,11
2.2.1			REGULARIZAÇÃO DE CONCRETO (RAMBA/BANCOS)						R\$ 374,55
2.2.1.1	05103	ORSE	REGULARIZAÇÃO MANUAL	M2	57,27	R\$ 5,27	R\$ 6,54		R\$ 374,55
2.2.2			PINTURA DE PALCO E BANCOS						R\$ 1.586,13
2.2.2.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	101,74	R\$ 12,55	R\$ 15,59		R\$ 1.586,13
2.2.3			ALAMBRADO						R\$ 61.857,73
2.2.3.1	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	306,09	R\$ 162,73	R\$ 202,09		R\$ 61.857,73
2.2.4			REVESTIMENTO EXTERNO (PISO)						R\$ 608,88
2.2.4.1	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	6,00	R\$ 81,71	R\$ 101,48		R\$ 608,88
2.3			SERVIÇOS FINAIS						R\$ 422,82
2.3.1	06191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	729,00	R\$ 0,47	R\$ 0,58		R\$ 422,82
3			TRECHO 02						R\$ 28.702,39
3.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADA						R\$ 10.671,18
3.1.1	12640	ORSE	DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES	M2	30,00	R\$ 19,18	R\$ 23,82		R\$ 714,60
3.1.2	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	27,55	R\$ 249,55	R\$ 309,92		R\$ 8.538,30
3.1.3	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	27,55	R\$ 9,20	R\$ 11,43		R\$ 314,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

**IPLAN**
Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano
da Prefeitura de Maceió

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 977374-6 em 18/07/2025 às 13:23:19.

INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO - IPLAN

OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS ORLAS DAS PRAIAS DE PAJUÇARA ATÉ A ORLA DE CRUZ DAS ALMAS	DADOS DO CONTRATO:	Nº SINCOV: 899122/2020	
LOCAL:	PAJUÇARA - CRUZ DAS ALMAS, MACEIÓ-AL	BDI SERVIÇO:	24,19%	BDI EQUIP:
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 114,90% MENSALISTA: 70,23%)	DATA BASE (NÃO DESONERADO):	SINAPI (04/2025) - ORSE (02/2025)	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	P.UNIT.	P.UNIT.C/ BDI	TOTAL (R\$)
3.1.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	413,25	R\$ 2,15	R\$ 2,67	R\$ 1.103,38
3.2			FUNDAÇÃO RAMP A ACESSÍVEL					R\$ 3.202,24
3.2.1	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,02	R\$ 80,22	R\$ 99,63	R\$ 1.496,44
3.2.2	00025	COMP.	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA	M2	15,02	R\$ 30,42	R\$ 37,78	R\$ 567,46
3.2.3	06457	ORSE	CONCRETO ARMADO FCK=15MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	0,38	R\$ 2.412,14	R\$ 2.995,64	R\$ 1.138,34
3.3			RAMP A DE MADEIRA ACESSÍVEL					R\$ 14.811,57
3.3.1	08704	ORSE	GUARDA-CORPO EM PEÇA DE MADEIRA 10 X 10 CM NA HORIZONTAL E NA VERTICAL, ALT = 0,50M, ESPAÇAMENTO ENTRE AS COLUNAS DE 1,20M E PEÇA NA TRANSVERSAL DE 5,5 X 3,5 CM	M2	16,08	R\$ 388,19	R\$ 482,09	R\$ 7.752,01
3.3.2	04355	ORSE	PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA LEI (PAU D'ARCO) - COMERCIAL, RÉGUAS MACHO E FÊMEA 15CM X 2 CM, SOBRE RIPÃO DE MADEIRA 3,5CM X 5,5CM	M2	25,90	R\$ 219,48	R\$ 272,57	R\$ 7.059,56
3.4			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 17,40
3.4.1	06191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	30,00	R\$ 0,47	R\$ 0,58	R\$ 17,40
4			TRECHO 03					R\$ 82.305,00
4.1			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 6.929,01
4.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_ 06/2016	M	99,00	R\$ 56,36	R\$ 69,99	R\$ 6.929,01
4.2			SUPERESTRUTURA					R\$ 18.232,42
4.2.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	154,63	R\$ 94,94	R\$ 117,91	R\$ 18.232,42
4.3			PISO / ESTACIONAMENTO					R\$ 16.271,58
4.3.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	138,00	R\$ 94,94	R\$ 117,91	R\$ 16.271,58
4.4			REVESTIMENTO					R\$ 18.481,13
4.4.1	07324	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	97,50	R\$ 152,63	R\$ 189,55	R\$ 18.481,13
4.5			BANCO					R\$ 14.074,30
4.5.1	03226	ORSE	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TUOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	M	56,41	R\$ 200,90	R\$ 249,50	R\$ 14.074,30
4.6			TRABALHOS EM TERRA					R\$ 2.387,29
4.6.1	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	13,56	R\$ 80,22	R\$ 99,63	R\$ 1.350,98
4.6.2	00025	COMP.	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA	M2	27,43	R\$ 30,42	R\$ 37,78	R\$ 1.036,31
4.7			ALVENARIA / MURETA					R\$ 3.136,32
4.7.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	15,35	R\$ 76,74	R\$ 95,30	R\$ 1.462,86
4.7.2	00147	ORSE	CINTAS E VERGAS EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO FCK=15 MPA, SEÇÃO 9X12CM	M	30,70	R\$ 43,89	R\$ 54,51	R\$ 1.673,46
4.8			REVESTIMENTO					R\$ 1.492,02
4.8.1	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	M2	30,70	R\$ 6,74	R\$ 8,37	R\$ 256,96
4.8.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	30,70	R\$ 32,39	R\$ 40,23	R\$ 1.235,06
4.9			PINTURA					R\$ 478,61
4.9.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	30,70	R\$ 12,55	R\$ 15,59	R\$ 478,61
4.10			PAISAGISMO					R\$ 570,68
4.10.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	22,00	R\$ 20,89	R\$ 25,94	R\$ 570,68
5			EQUIPAMENTOS PCD					R\$ 103.011,87
5.1	00001	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO ESPECIAL PNE (PORTADORA DE NECESSIDADES ESPECIAIS)	UN	3,00	R\$ 8.458,00	R\$ 10.503,99	R\$ 31.511,97
5.2	00002	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARROSSEL ADAPTADO PNE (PORTADORA DE NECESSIDADES ESPECIAIS)	UN	3,00	R\$ 10.258,00	R\$ 12.739,41	R\$ 38.218,23
5.3	00003	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA ADAPTADA PNE (PORTADORA DE NECESSIDADES ESPECIAIS)	UN	3,00	R\$ 8.933,00	R\$ 11.093,89	R\$ 33.281,67
6			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 251,64
6.1	06191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	433,86	R\$ 0,47	R\$ 0,58	R\$ 251,64
TOTAL:								R\$ 307.448,67

ORÇAMENTO TOTAL É: TREZENTOS E SETE MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E SESSENTA E SETE SENTAVOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL



INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO - IPLAN									
OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS ORLAS DAS PRAIAS DE PAJUÇARA ATÉ A ORLA DE CRUZ DAS ALMAS				DADOS DO CONTRATO:	Nº SINCOV: 899122/2020			
LOCAL:	PAJUÇARA - CRUZ DAS ALMAS, MACEIÓ-AL				BDI SERVIÇO:	24,19%	BDI EQUIP:		
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 114,90% MENSALISTA: 70,23%)				DATA BASE (NÃO DESONERADO):	SINAPI (04/2025) - ORSE (02/2025)			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO		UN	QUANT.	P.UNIT.	P.UNIT.C/ BDI	TOTAL (R\$)

Bruno Correia R. Borges

BRUNO CORREIA ROMEIRO BORGES
Engenheiro Civil - CREA/AL Nº 022121158-6
Matrícula: 965793-2-01 / IPLAN

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 977374-6 em 18/07/2025 às 13:23:19.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL



INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO - IPLAN		
REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS ORLAS DAS PRAIAS DE PAJUÇARA ATÉ A ORLA DE CRUZ DAS ALMAS		
MUNICÍPIO: Maceió-AL		
DOCUMENTO: DETALHAMENTO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS		
FÓRMULA APLICADA		
$BDI = \{ [(1 + AC / 100 + R / 100 + SG/100) . (1 + DF / 100) . (1 + L / 100) / (1 - I / 100)] - 1 \} . 100$		
ONDE:		
BDI =	Bonificação e Despesas Indiretas	
AC =	Administração Central	
SG=	Seguros e garantias	
DF =	Despesas Financeiras	
R =	Riscos	
L =	Lucro	
I =	Impostos	
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAIS (%)
1	Administração Central	4,67
2	Seguros e garantias	0,74
3	Riscos	0,97
4	Despesas Financeiras	1,21
5	Lucro	8,25
6	Impostos	6,15
6.1	COFINS	3,00
6.2	PIS	0,65
6.3	ISS	2,50
6.4	CPRB**	0,00
	BDI	24,19%

Bruno Correia R. Borges

BRUNO CORREIA ROMEIRO BORGES

Engenheiro Civil - CREA/AL Nº 022121158-6

Matrícula: 965793-2-01 / IPLAN

INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO - IPLAN

Página 1484



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

ID: 8965588
IPLAN
Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano
da Prefeitura de Maceió

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 977374-6 em 18/07/2025 às 13:23:19.

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
COMPOSIÇÃO 01 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.1	100998	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	36,00	R\$ 6,06	R\$ 218,16
1.2	5074	ORSE	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	TXKM	360,00	R\$ 0,77	R\$ 277,20
						TOTAL:	R\$ 495,36
COMPOSIÇÃO 02 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	560,00	R\$ 116,49	R\$ 65.234,40
2.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	860,00	R\$ 37,61	R\$ 32.344,60
2.3	100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	730,00	R\$ 33,19	R\$ 24.228,70
2.4	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	640,00	R\$ 18,67	R\$ 11.948,80
						TOTAL:	R\$ 133.756,50
COMPOSIÇÃO 03 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO (REFERÊNCIA: 74209/001 - SINAPI)							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 20,28	R\$ 40,56
3.2	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	R\$ 362,08	R\$ 3,62
3.3	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 24,50	R\$ 24,50
3.4	4417	SINAPI (INSUMO)	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00	R\$ 4,83	R\$ 4,83
3.5	4813	SINAPI (INSUMO)	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00
3.6	5075	SINAPI (INSUMO)	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	R\$ 24,16	R\$ 2,66
3.7	4491	SINAPI (INSUMO)	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00	R\$ 11,05	R\$ 44,20
						TOTAL:	R\$ 370,37
COMPOSIÇÃO 04 - CANTEIRO DE OBRAS							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.1	93209	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	10,00	R\$ 921,09	R\$ 9.210,90
4.2	93213	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	6,00	R\$ 1.015,48	R\$ 6.092,88
4.3	93211	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	10,00	R\$ 597,35	R\$ 5.973,50
4.4	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	5,00	R\$ 1.056,40	R\$ 5.282,00
						TOTAL:	R\$ 26.559,28
COMPOSIÇÃO 05 - DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO (REFERÊNCIA: 21 - ORSE)							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5.1	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 23,16	R\$ 1,16
5.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 18,34	R\$ 9,17
						TOTAL:	R\$ 10,33
COMPOSIÇÃO 06 - POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (REFERÊNCIA: 104162 - SINAPI)							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.1	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	R\$ 23,05	R\$ 25,25
6.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 18,34	R\$ 9,12
6.2	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,13	R\$ 3,54	R\$ 0,46
						TOTAL:	R\$ 34,83
COMPOSIÇÃO 07 - JUNTA DE DILATAÇÃO EM CONCRETO (REFERÊNCIA: 11912 - ORSE)							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 18,34	R\$ 2,29
7.2	12749	ORSE	ALUGUEL DE MÁQUINA DE CORTE EM ASFALTO/CONCRETO UTILIZANDO DISCO DIAMANTADO DIAM. 350 MM	D	0,13	R\$ 80,00	R\$ 10,00
7.3	12750	ORSE	DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA ASFALTO E CONCRETO DIAM. 350MM (UTILIZAÇÃO 1.000,0M)	UND	0,01	R\$ 470,91	R\$ 2,35
						TOTAL:	R\$ 14,65
COMPOSIÇÃO 08 - PINTURA DE MEIO FIO (REFERÊNCIA: 12467 - ORSE)							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 18,34	R\$ 1,83
8.2	2322	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA MINERAL EM PÓ (HIDRACOR OU SIMILAR)	M2	0,30	R\$ 13,18	R\$ 3,95
						TOTAL:	R\$ 5,79



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL



IPLAN
Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano
da Prefeitura de Maceió

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 977374-6 em 18/07/2025 às 13:23:19.

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO 09 - COLCHÃO DE AREIA (REFERÊNCIA: 3212 - ORSE)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 18,34	R\$ 18,34
9.2	366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,12	R\$ 95,00	R\$ 106,40
TOTAL:							R\$ 124,74

COMPOSIÇÃO 10 - PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.1	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 23,16	R\$ 11,58
10.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$ 18,34	R\$ 22,01
10.3	2540	ORSE	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS KG	KG	0,33	R\$ 3,50	R\$ 1,16
10.4	2684	ORSE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA AC-II, OU SIMILAR KG	KG	4,00	R\$ 1,49	R\$ 5,96
10.5	36178	SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UND	6,56	R\$ 12,30	R\$ 80,69
TOTAL:							R\$ 121,39

COMPOSIÇÃO 11- BALIZADOR EM CONCRETO ARMADO (Referência: SICRO3 - 5213368)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.1	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 23,16	R\$ 11,58
11.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 18,34	R\$ 9,17
11.3	5216116	SICRO	FABRICAÇÃO DE BALIZADOR DE CONCRETO - SEÇÃO CIRCULAR DE 10 CM - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	1,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00
11.4							R\$ -
TOTAL:							R\$ 30,75

COMPOSIÇÃO 12- FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.1	00140	ORSE	ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR M3	M3	0,10	R\$ 22,67	R\$ 2,27
12.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	R\$ 18,34	R\$ 29,34
12.3	2208	ORSE	TERRA VEGETAL	M3	0,90	R\$ 85,71	R\$ 77,14
TOTAL:							R\$ 108,75

COMPOSIÇÃO 13- PLACA DE FINALIZAÇÃO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13.1	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 23,16	R\$ 11,58
13.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 18,34	R\$ 9,17
13.3	7771	ORSE	PLACA EM ACRÍLICO BRANCO LETTOSO DUPLA, TIPO SANDUICHE, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO SOBREPOSTO	M2	1,00	R\$ 1.594,31	R\$ 1.594,31
TOTAL:							R\$ 1.615,06

COMPOSIÇÃO 14 - CONCRETO PIGMENTADO ARMADO, 21 MPA (REFERÊNCIA: 8906 - ORSE)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14.1	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71	R\$ 23,16	R\$ 16,44
14.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 18,34	R\$ 6,42
14.3	11472	ORSE	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	1,00	R\$ 7,06	R\$ 7,06
14.4	127	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	0,30	R\$ 526,15	R\$ 157,85
14.5	12785	ORSE	JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 5 X 10 A 40MM, INCLUSIVE TARUGO E PREENCHIMENTO COM MASTIQUE MBT OU SIMILAR.	M	1,33	R\$ 18,07	R\$ 24,03
14.6	3777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,05	R\$ 1,88	R\$ 1,97
14.7	2563	ORSE	PIGMENTO EM PÓ, BAYFERROX, COR VERMELHA, REF. 732 OU SIMILAR KG	KG	1,32	R\$ 27,91	R\$ 36,95
14.8	7156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,30	R\$ 37,41	R\$ 48,63
TOTAL:							R\$ 299,36

COMPOSIÇÃO 15 - RASPAGEM EM PINTURAS EXISTENTES

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15.1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 18,34	R\$ 7,34
15.2	38367	SINAPI	ESPATULA DE ACO INOX COM CABO DE MADEIRA, LARGURA 8 CM	UND	0,10	R\$ 20,51	R\$ 2,05
TOTAL:							R\$ 9,39

COMPOSIÇÃO 16 - PINTURA EM TINTA MINERAL (FLORECER DE ROSAS) 2 DEMÃOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16.1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 18,34	R\$ 3,67
16.2	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 24,40	R\$ 12,20
16.3	7342	SINAPI	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	KG	0,90	R\$ 3,27	R\$ 2,94
TOTAL:							R\$ 18,81



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL



IPLAN
Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano
da Prefeitura de Maceió

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 977374-6 em 18/07/2025 às 13:23:19.

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO 17 - FITA DE LED SILICONADA, 120 LEDS POR METRO, POTÁCIA 9,6 W/M

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17.1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 28,21	R\$ 2,82
17.1	60561	SBC	FITA DE LED SILICONADA, 120 LEDS POR METRO, POTÁCIA 9,6 W/M	UND	1,00	R\$ 96,56	R\$ 96,56
TOTAL:							R\$ 99,38

COMPOSIÇÃO 18 - SPOT ARTICULADO CINZA PRATA - 1L GU 10 MAX.50W - 127V/220V

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18.1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 28,21	R\$ 2,82
18.2	60111	SBC	SPOT ARTICULADO PRATA - 1L GU 10 MAX.50W - 127V/220V	UND	1,00	R\$ 104,99	R\$ 104,99
TOTAL:							R\$ 107,81

COMPOSIÇÃO 19 - ARANDELA 2 FACHOS SLIM BRANCA + LED G9 5W 3000K EXT/INTERNA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 28,21	R\$ 2,82
19.2	60491	SBC	ARANDELA 2 FACHOS SLIM BRANCA + LED G9 5W 3000K EXT/INTERNA	UND	1,00	R\$ 83,61	R\$ 83,61
TOTAL:							R\$ 86,43

COMPOSIÇÃO 20 - Arandela em alumínio fundido, linha edra, ref. 178 da Dimlux ou similar

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20.1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 28,21	R\$ 2,82
20.1	9625	ORSE	ARANDELA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, LINHA EDRA, REF. 178 DA DIMLUX OU SIMILAR	UND	1,00	R\$ 273,66	R\$ 273,66
TOTAL:							R\$ 276,48

COMPOSIÇÃO 21 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
21.1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 28,21	R\$ 2,82
21.2	C4809	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UND	1,00	R\$ 430,69	R\$ 430,69
TOTAL:							R\$ 433,51

COMPOSIÇÃO 022

LIMPEZA GERAL DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
22.1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 18,34	R\$ 1,83
22.2	ORSE	1997	SABÃO EM PÓ	KG	0,01	R\$ 10,17	R\$ 0,05
22.3	ORSE	2414	VASSOURA PIAÇA	UND	0,05	R\$ 11,80	R\$ 0,59
TOTAL:							R\$ 2,47

COMPOSIÇÃO 023

PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA O MUSEU HISTÓRICO E GEOGRÁFICO EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
23.1	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	R\$ 26,31	R\$ 92,09
23.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	R\$ 18,34	R\$ 32,10
23.3	34723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,40	R\$ 577,50	R\$ 231,00
23.4	11392	ORSE	ADESIVO EM VINIL PARA PLOTAGEM EM LETREIRO DE CHAPA GALVANIZADA (C/APLICAÇÃO)	M2	0,40	R\$ 149,50	R\$ 59,80
TOTAL:							R\$ 414,98

COMPOSIÇÃO 024

REALOCAÇÃO DE POSTES EM CONCRETO ARMADO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
24.1	2456	ORSE	CAMINHÃO GUINDAUTO 6,5 T (M. BENZ - L1620/51 - 143,0 HP) H	H	6,00	R\$ 247,64	R\$ 1.485,84
24.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 18,34	R\$ 73,36
TOTAL:							R\$ 1.559,20

COMPOSIÇÃO 025

APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
25.1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 20,28	R\$ 30,42
TOTAL:							R\$ 30,42

COMPOSIÇÃO 026

CONCRETO ARMADO FCK=15MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL



IPLAN
Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano
da Prefeitura de Maceió

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 977374-6 em 18/07/2025 às 13:23:19.

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
26.1	116	ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07..2015	M2	10,00	R\$ 77,39	R\$ 773,90
26.2	126	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	1,00	R\$ 575,84	R\$ 575,84
26.3	140	ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDACÕES - R1	KG	80,00	R\$ 13,28	R\$ 1.062,40
TOTAL:							R\$ 2.412,14
COMPOSIÇÃO 027							
LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
27.1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,88	R\$ 20,28	R\$ 38,13
27.2	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	R\$ 24,84	R\$ 10,93
27.3	140	ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDACÕES - R1	KG	1,89	R\$ 12,65	R\$ 23,91
27.4	1286	ORSE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO EPS, H=8CM M²	M2	1,00	R\$ 47,18	R\$ 47,18
27.5	6995	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,2 X 5,5CM - 0,00121 M³/M M	M	0,97	R\$ 3,53	R\$ 3,42
27.6	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05	R\$ 96,24	R\$ 4,72
27.7	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	15,00	R\$ 0,76	R\$ 11,40
27.8	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03	R\$ 85,00	R\$ 2,81
27.9	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01	R\$ 84,55	R\$ 0,93
27.10	5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,03	R\$ 22,38	R\$ 0,67
27.11	10567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,56	R\$ 12,93	R\$ 7,24
TOTAL:							R\$ 151,33

Bruno Correia R. Borges

BRUNO CORREIA ROMEIRO BORGES
Engenheiro Civil - CREA/AL Nº 022121158-6
Matrícula: 965793-2-01 / IPLAN



PEDIDO DE ORÇAMENTO

academia**KIDS**



Código: 4805

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ	CPF/CNPJ: 12.200.135/0001-80
Cidade: Maceió	Estado: AL
Telefone: 82 9960-67700	E-mail: alves.advocacia31@gmail.com
WhatsApp: (82)9303-3910	Setor: Setor Público
Contato: Geane	Vendedor: Adm Lamb



BALANÇO INCLUSIVO PARA CADEIRANTE INDIVIDUAL PREMIUM

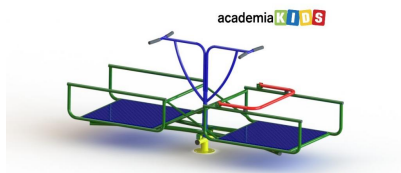
cod: PPC0102

Preço Un: 8.700,00 Qtd: 1 Total: 8.700,00

descrição

Balanço Infantil Inclusivo colorido, fabricado em Aço Carbono, estrutura principal em tubos redondos de 3" x 2 mm. E secundária com tubos redondos, 2.1/2" x 2 mm, 2" x 2 mm na parte superior com anel móvel anti-vandalismo, 1.1/4" x 2 mm, 1" x 2 mm no cesto, Barra Chata em formato de "U" 40 x 25 x 2 mm, oito cubos torneados de 2" x 2mm, com rolamento duplo 30 x 62 mm, chapa de aço com 1,5 mm para cesto principal do cadeirante 1000 x 1000 mm e rampa de acesso 500 x 1000mm, mecanismo móvel de travamento para cadeirante com tubo 1" x 2 mm, dois cubos 1" x 2 x 30 mm, "U" medindo 40 x 40 x 25 x 2 mm, com nylon possuindo furo central, parafuso 2" x 1/4" e porca travante 1/4", tampa plástica injetado 4", batente de borracha 2", barra Chata em formato de "U" 40 x 25 x 2 mm, quatro cubos 1" x 2 x 30 mm com nylon possuindo furo central, parafuso 2" x 1/4" e porca travante 1/4", corrente 30 x 20 x 4mm, com 1 assento em plástico rotomoldado parede dupla, flange para fixação com 240 x 1/4", com 4 furos ovalizados 30 x 20 mm para quatro parabolds galvanizados 5/8" x 3". Processo de Soldagem Mig e Pintura a pó eletrostática precedida de banhos químicos. Adesivo com material antivandalismo, indicando os músculos trabalhados. Placa de alumínio com marca e demais informação do fabricante. Medidas Aproximadas: 2000X1900X3200mm (AxLxP). Peso 80 kg Fabricação nas normas da ABNT, Desenho industrial/técnico com dimensões e peso. Manual de montagem e instalação dos produtos. Montagem em blocos para facilitar o processo. Podendo ser utilizado por 1 cadeirante e outra criança não cadeirante, de 5 a 16 anos. Este produto estimula o desenvolvimento neuropsicomotor, além de trabalhar os membros superiores, tronco

e dos membros inferiores das crianças através da realização dos movimentos para frente e para trás, além de aumentar a interação social.



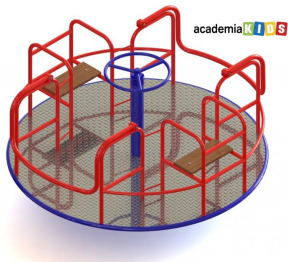
GANGORRA INCLUSIVA PARA CADEIRANTE DUPLA SUPREME

cod: PPC0101

Preço Un: 8.700,00 Qtd: 1 Total: 8.700,00

descrição

GANGORRA INCLUSIVA PARA CADEIRANTE DUPLA SUPREME Gangorra Infantil Inclusiva dupla colorido, chapas de Alumínio com 2 mm para os dois cestos dos cadeirantes com aproximadamente 800 x 800 mm e rampas de acesso com revestimento em Alumínio com aproximadamente 500 x 800mm, estrutura principal em tubos redondos de de 3" x 2 mm. E secundaria com tubos redondos, 2" x 2 mm na parte inferior dos cestos, 1.1/4" x 2 mm, 1" x 2 mm nos cestos, barra chata em formato de "U" 40 x 25 x 2 mm, dois cubos torneado de 2" x 2mm, com rolamento duplo 30 x 62 m, mecanismo móvel de travamento para cadeirante com tubo 1" x 2 mm, dois cubos 1" x 2 x 30 mm, "U" medindo 40 x 40 x 25 x 2 mm, com nylon possuindo furo central, parafuso 2" x 1/4" e porca travante 1/4", quatro manoplas de borracha 150 x 1.1/4", tampa plástica injetado 2", batente de borracha 2", flange para fixação com 240 x 1/4", com 4 furos ovalizados 30 x 20 mm para quatro parabolds galvanizados 5/8" x 3". Processo de Soldagem Mig e Pintura a pó eletrostática precedida de banhos químicos. Adesivo com material antivandalismo, indicando os músculos trabalhados. Placa de alumínio com marca e demais informação do fabricante. Medidas Aproximadas: 2000X1900X3200mm (AxLxP). Peso 80 kg Fabricação nas normas da ABNT, Desenho industrial/técnico com dimensões e peso. Manual de montagem e instalação dos produtos. Montagem em blocos para facilitar o processo. Podendo ser utilizado por dois cadeirantes simultaneamente, ou um cadeirante e outros dois acompanhante, de 5 a 16 anos. Este produto estimula o desenvolvimento neuropsicomotor, além de trabalhar os membros superiores, tronco e dos membros inferiores das crianças através da realização dos movimentos de subir e descer, além de aumentar a interação social.



CARROSSEL INCLUSIVO PARA CADEIRANTE
DUPLO SUPREME

cod: PC0107

Preço Un: 15.370,00 Qtd: 1 Total: 15.370,00

descrição

CARROSSEL INCLUSIVO PARA CADEIRANTE DUPLO SUPREME Carrossel Infantil Inclusivo duplo colorido, revestimento com chapa de Alumínio com 2 mm para os dois cestos dos cadeirantes com aproximadamente 800 x 800 mm e rampas de acesso com revestimento em Alumínio com aproximadamente 500 x 800mm e estrutura principal em tubos redondos de 4" X 2 mm. E secundária com tubos redondos, 1.1/4" x 2 mm, 1" x 2 mm, eixo central de rotação com barra trefilada torneada com 45mm, para fixação de Cubo com Rolamento duplo de 45 x 85 mm, chapa de alumínio com 2 mm para o piso com raio de aproximadamente 2000 mm com espaço para duas cadeiras de rodas e mais dois assentos com encosto para duas crianças não cadeirantes, dois mecanismos móveis de travamento para cadeirante com tubo 1.1/4" x 2 mm e quatro cubos 1" x 2 x 30 mm, "U" medindo 40 x 40 x 25 x 2 mm, com nylon possuindo furo central, parafuso 2" x 1/4" e porca travante 1/4", volante móvel para giro com tubo redondo de 1.1/4", tampa fixada com parafuso, tampa plástica injetado 1", bantente de borracha 2", trilho de rotação anti-vandalismo com tubo 1", "U" medindo 40 x 40 x 25 x 2 mm, rodinhas com nylon possuindo encaixe de 1", furo central, parafuso 2" x 1/4" e porca travante 1/4", flange para fixação com 240 x 1/4", com 6 furos ovalizados 30 x 20 mm para seis parabolds galvanizados 5/8" x 3", reforço triangular de 150 x 60 mm. Processo de Soldagem Mig e Pintura a pó eletrostática precedida de banhos químicos. Adesivo com material antivandalismo, indicando os músculos trabalhados. Placa de alumínio com marca e demais informação do fabricante. É fornecido manual de instalação com planta baixa. Fabricado de acordo com a norma da ABNT NBR 16071:2021. Medidas Aproximadas: 1500x2000x2000mm (AxLxP). Peso aprox. 80 kg. Fabricação nas normas da ABNT, Desenho industrial/técnico com dimensões e peso. Manual de montagem e instalação dos produtos. Montagem em blocos para facilitar o processo. Pode ser utilizado simultaneamente por duas crianças não cadeirantes e duas cadeirantes, de 5 a 16 anos. Este produto estimula o desenvolvimento neuropsicomotor e coordenação através da realização dos movimentos de rotação, além de aumentar a interação social.

VALOR UND. R\$	TOTAL R\$
Total:	32.770,00

Mal. Cdo. Rondon - PR, 04 de Julho de 2025
Local e Data

Validade da Proposta:
20 dias

Prazo de Entrega:
A combinar


14.037.993/0001-80
M. LAMB EIRELI - ME
Rua A, 5679 - Pq. Industrial III
CEP: 83960-000
Marechal Cândido Rondon - Paraná

Orçamentos gerados para processo de
dispensa de licitação, devem ser
confirmados as condições de frete junto ao
Departamento Comercial (45) 99992-3609.

Assinatura / Carimbo

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 97737/4-6 em 18/07/2025 às 13:23:19.

No caso de licitação (envelope proposta) ou em caso de venda para pessoas físicas ou jurídicas, para garantir a qualidade dos produtos, sugerimos solicitar:

- Atestado(s) de capacidade técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovado que a fabricante dispõe de aptidão para desempenho da atividade pertinente e compatível em características com o objeto da licitação.
- Catálogo ilustrativo, original, próprio do fabricante, em língua portuguesa, sem emendas ou rasuras, ilustrações/fotos dos equipamentos, desenho industrial discriminando as dimensões e peso dos equipamentos, marca, modelo, especificações técnicas, sem deixar dúvidas por ocasião da análise técnica.
- Quanto o catálogo for omissivo na descrição de algum item da composição original dos equipamentos, será aceita a Declaração Complementar do Fabricante, com reconhecimento de firma, enviada juntamente com o catálogo, que deverá descrever a especificação faltante no prospecto, sem que haja mudança substancial que venha alterar as características originais dos equipamentos, para efeito de verificação e veracidade, valerá o catálogo em sua forma original.
- Declaração que o fabricante possui acompanhamento de profissional de saúde com formação superior e especialização em área condizente no processo de fabricação, devidamente comprovado com diploma profissional e vínculo profissional de trabalho integral na empresa.
- A fabricante deverá comprovar o vínculo em seu quadro permanente, do profissional indicado como responsável técnico na data prevista para entrega da proposta, podendo ser através de Contrato Social, de cópia das páginas de Carteira Profissional pertinentes ao registro do funcionário ou, contrato de prestação de serviços por tempo indeterminado.
- Laudo Técnico de Ergonomia e Biomecânica dos produtos, certificado por profissional de direito público ou privado devidamente identificado, com papel timbrado de instituição.
- Certificado, de que a garantia dos equipamentos, contados a partir da aquisição.
- Certificado de resistência à corrosão por exposição à névoa salina de no mínimo 1.200 horas, quando ensaiado conforme a NBR 5841:1974 e ferrugem conforme a NBR 5770:1984:.
- Todos os produtos deverão ter identificação em etiqueta anti vandalismo com informações, mês ano de fabricação, número de série;
- Adesivos da marca e atestando o controle de qualidade.
- Certificado que a fabricante está registrada no Conselho Engenharia (CREA-PR).
- Comprovação de que a fabricante tenha vínculo com Engenheiro.
- Fabricante com Certidão de Acervo Técnico, fornecido pelo CREA, comprovando que já executou obra ou fabricou produto compatível.
- Certificado que a fabricação segue as normas da Associação de Normas e Técnicas (ABNT).



OF.1524

Cliente: Prefeitura de Maceió aos cuidados de Geane
Data do orçamento:
04/07/25 Validade 10 dias
úteis **Local de entrega:**

Empresa Fabricante:

Metais Nordeste Metalurgica em geral
Endereço: Rodovia AL 110, N.292, Pai João
– Taquarana – Alagoas
E-mail: comercial@metaisnordeste.com Telefone:
(82) 99102-2671 ou (82)99102-
1506
Insta: @metaisnordeste

Obs. Imagem ilustrativa
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO

Item		Quant.	Valor Un.	Total
BALANÇO PCD		3,00	5.175,00	15.525,00
CARROSSEL PCD		3,00	5.175,00	15.525,00

GANGORRA PCD		3,00	8.000,00	24.000,00
-----------------	---	------	----------	-----------

Valor total dos aparelhos:

R\$55.050,00

Opcional Valor do frete e instalação por praça (com chumbador uinico), : R\$5.800,00

. Pintura eletrostática nas cores Azul e verde, ou na cor escolhida pelo cliente.

. **Material usado: Aço Galvanizado**

. Forma de Pagamento: 50% de entrada via transferência/ pix e restante 30 dias no boleto, sob consulta.

. Prazo de Entrega: em média 30 dias úteis.

Os produtos vão montados, protegidos com papelão.

. Observações Gerais:

. Manual e orientação técnica para instalação dos equipamentos

. Os aparelhos são permanentemente instalados ao ar livre, resistência a chuva e variações climáticas.

. Garantia de 01 ano sobre equipamentos com defeito de fabricação.

. Assistência técnica: na própria fábrica Metais Nordeste , ficando o frete por conta do cliente.

. Os produtos Metais Nordeste possuem garantia contra defeitos de fabricação de 01 ano e não se aplica as seguintes condições:

. 1 - Desgastes e deterioração ocorrido por exposição a MAREZIA.

. 2 - Mau uso, esforços indevidos, peso excessivo, uso diferente daquela proposta para cada produto.

. 3 - Problemas de instalação e fixação realizada em desacordo com o manual de instruções. .

. 4 - Problemas relacionados a condições inadequadas do local onde o produto foi instalado, tais como pisos desnivelados, presença de umidade excessiva, concreto pouco resistentes, etc; . 5

– Vandalismo.



ASSINATURA E CARIMBO

CNPJ: 53.303.415/0001-09
METALÚRGICA ALAGOANA METAIS NORDESTE
RODOVIA AL 110, N. 288, PAI JOAO
CEP: 57.640-000
TAQUARANA - AL

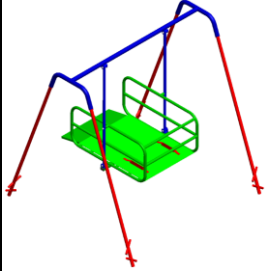
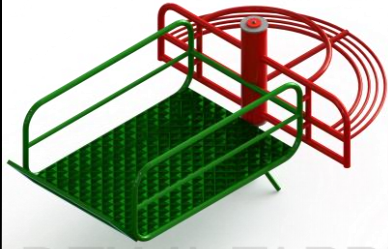
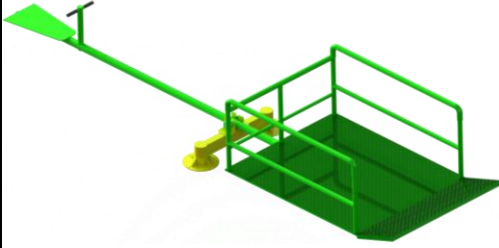


Orçamento:962025

Solicitante: Prefeitura de Maceió

Rosa Cristina

Apresentamos a Proposta Comercial referente ao orçamento solicitado para academia Ar Livre, Playgrounds e acessíveis e outros.

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QUANTIDADE	MARCA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01	Balanço especial PNE	und	03	Vaxx	R\$11.500,00	R\$34.500,00
 Balanço especial PNE (Portadora de necessidades especiais): Disponível com assoalho em madeira: Fabricado em Tubos de aço carbono de no mínimo 2"1/2 x 2mm,, 1 1/4 x 2,00 mm, 1 1/2 x 3,00 mm, 1 1/2 x 2mm, 1 x 3,00 mm. Chapas de aço carbono com no mínimo 2 mm, 5 mm, Chapa xadrez (chapa piso) e ou (madeira de lei), utiliza hastes garantindo maior segurança no balanço do cadeirante e corrente zincada para os balanços secundários. soldagem tipo Mig, assentos dos balanços não cadeirante emborrachados. Porcas e Parafusos em aço zincado. Rolamentos duplos e blindados, Pintura Tratamento com banho submerso a base de fosfato. Sistema de deposição de pó eletrostático com película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido. Placa de identificação com advertências para o uso adequado tanto cadeirantes com não cadeirantes, com dados do fabricante. Dimensões: Altura: 2100 mm; Frente: 2500 mm; Lateral: 1900 mm Peso:160 KG						
02	Carrossel Adaptado PNE	und	03	Vaxx	R\$10.230,00	R\$30.690,00
 Carrossel Adaptado PNE (Portadora de necessidades especiais): : Fabricado com tubos de aço carbono de 3.1/2" x 2,00 mm; 2" x 2,00 mm; 1" x 2 mm. Eixo usinado de 3.1/2" x 5,50 mm. Chapas de aço carbono de 6,35 mm; 4,75 mm; 3/16" mm e 2 mm. Utiliza-se rolamento do tipo cônico com esferas, tratamento de superfície a base de fosfato, película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda MIG. Tampão embutido interno em plástico injetado de 3.1/2" e 2" . Adesivo de alta fixação indicando dados do fabricante e advertências. O equipamento é fabricado de acordo com a norma da ABNT NBR Dimensões Diâmetro: 1700 mm Altura: 1300 mm Altura do assento ao solo: 400 mm, (recomendado)						
03	Gangorra Adaptada PNE	und	03	Vaxx	R\$10.100,00	R\$30.300,00
 Gangorra Adaptada PNE (Portadora de necessidades especiais): produzida com tubos de aço carbono na medida mínima de 2"1/2" x 2mm, 1" 1/2 x 2mm, 1" x 1,5mm, tubo de aço carbono treilado 1"1/4' x 3,56mm schedule 40 (42,3 x 35,18 mm), metalão na medida mínima de 30 x 50 x 2 mm, chapas de aço carbono na medida mínima de 6,35 mm x 3 mm, assento em chapa de aço carbono na medida mínima de 240 x 340 x 2 mm, cantos arredondados, assento de plástico produzido no processo de rotomoldagem com material atóxico e anti uv. eixos maciços e rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster nas cores laranja e verde, tampas esféricas em plástico injetado acompanhando a dimensão externa do tubo, solda mig. adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. o aparelho deve ser fixado ao chão com chumbadores parabolts ou com flange. as medidas mínimas devem ser de 2680 mm de comprimento, por 1150 mm de altura, por 845 mm de largura, peso 71,62 kg. A utilização é permitida com segurança por 1 (um) cadeirante, 1 (um) acompanhante lado oposto.						
valor total R\$95.490,00 noventa e cinco mil quatrocentos e noventa reais						





Declaro para todos os fins, que os preços da proposta incluem todos os custos e despesas, tais como: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas e frete.

Acompanha laudos: ASTM A 370, DIRETIVA RoHS, ABNT NBR:9209:1986, ABNT NBR NM 87:2000, NBR 8094:1983, NBR ISO 4628:2015, ABNT NBR 16071:2012; NBR 5841:2015, NBR 10443:2008, ASTM D7091:2013, NBR 11003:2009, ASTM D3359:2017, NBR 7397:2016, NBR 16071 2012, NBR 16779 2019, Laudo ergonômico e biomecânico assinados por profissionais da área, ART E CAT por engenheiro mecânico e Civil (quando aplicável)

Nome por extenso do Representante Legal: VALDIR SILVA

CPF/MF: 031.996.719-00

Validade da Proposta: 90 dias

Garantia: 12 (doze) meses

Prazo de entrega 30 dias

Jaraguá do Sul - SC 04 de julho de 2025

DELVA
FABRICAÇÃO
DE PEÇAS
EM METAIS
LTDA:0913543000
0195
Dados: 2025.07.04
13:23:20 -03'00'

DELVA FABRICAÇÃO DE PEÇAS EM METAIS Ltda
METALÚRGICA





PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL



ID: 8965592

IPLAN

Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano
da Prefeitura de Maceió

INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO - IPLAN									
OBJETO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS ORLAS DAS PRAIAS DE PAJUÇARA ATÉ A ORLA DE CRUZ DAS ALMAS				DADOS DO CONTRATO:	Nº SINCOV: 899122/2020			
OBRA:	INFRAESTRUTURA DE ACESSO A PRAIAS				BDI SERVIÇO:	24,19%			
LOCAL:	CENTRO. MACEIÓ-AL				DATA BASE (NÃO DESONERADO):	SINAPI (04/2025) - ORSE (02/2025)			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	73,77	73,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	18,65	73,77	
2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,47	6,47	
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	621,40	2,29	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1394000	23,85	3,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	18,65	0,86	
3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	34,63	34,63	
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0376000	538,81	20,25	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4700000	23,85	11,20	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1710000	18,65	3,18	
4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	65,24	65,24	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6794000	23,73	16,12	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3089000	18,65	5,76	
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0618000	35,00	37,16	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	0,84	4,12	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	4,93	2,08	
5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERR AGENS/VIDROS	m²	1,0000000	662,11	662,11	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	23,85	9,12	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1910000	18,65	3,56	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	43,54	38,44	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,61	2,93	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	26,03	178,31	
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	785,23	429,75	
6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4417	ORSE	Instalação Sanitária para Casa de 02 quartos - Padrão SECPAST	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	2.233,09	2.233,09	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	8,0000000	3,75	30,00	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	8,0000000	3,67	29,36	
Composição Auxiliar	1724	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,00 x 1,00 x 0,60 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	1.081,79	1.081,79	

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 977374-6 em 18/07/2025 às 13:23:19



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL



IPLAN
Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano
da Prefeitura de Maceió

INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO - IPLAN

OBJETO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS ORLAS DAS PRAIAS DE PAJUÇARA ATÉ A ORLA DE CRUZ DAS ALMAS			DADOS DO CONTRATO:	Nº SINCOV: 899122/2020			
OBRA:	INFRAESTRUTURA DE ACESSO A PRAIAS			BDI SERVIÇO:	24,19%			
LOCAL:	CENTRO. MACEIÓ-AL			DATA BASE (NÃO DESONERADO):	SINAPI (04/2025) - ORSE (02/2025)			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Insumo	1023	ORSE	Fossa séptica oms p/ 10 pessoas (v=600l) - 03 anéis de 1,00m un	Material	un	1,0000000	413,00	413,00
Insumo	1905	ORSE	Ralo seco pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref. nº21, acabamento branco, marca Akros ou similar un	Material	un	1,0000000	18,75	18,75
Insumo	475	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco Akros ou similar Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco, marca Akros ou similar un	Material	un	1,0000000	19,24	19,24
Insumo	5669	ORSE	Tê 90º redução pvc, je, bbb, PBA, d= 100 x 50mm un	Material	un	1,0000000	75,33	75,33
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0000000	22,88	183,04
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,25	2,25
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	6,0000000	2,03	12,18
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,64	7,28
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,99	7,99
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,94	5,88
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	8,0000000	13,19	105,52
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	5,8000000	6,26	36,30
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	9,0000000	14,34	129,06
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	3,8000000	13,57	51,56
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,6000000	10,35	6,21
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,35	18,35

7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4416	ORSE	Instalação Hidráulica para Casa de 02 quartos - Padrão SECPAST - Rev 03	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	773,82	773,82
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	12,0000000	3,75	45,00
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	12,0000000	3,67	44,04
Insumo	114	ORSE	Adaptador pvc rígido soldavel c/ flanges e anel, p/ caixa d'agua d=20mm x 1/2" un	Material	un	1,0000000	12,35	12,35
Insumo	1211	ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldavel, marrom, d= 20mm un	Material	un	7,0000000	0,65	4,55
Insumo	1226	ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldavel e c/roscas, d= 25mm x 1/2" un	Material	un	4,0000000	4,11	16,44
Insumo	1543	ORSE	Luva reducao pvc rígido soldavel, marrom, d= 25 x 20mm un	Material	un	1,0000000	1,53	1,53



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL



IPLAN
Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano
da Prefeitura de Maceió

INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO - IPLAN

OBJETO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS ORLAS DAS PRAIAS DE PAJUÇARA ATÉ A ORLA DE CRUZ DAS ALMAS			DADOS DO CONTRATO:	Nº SINCOV: 899122/2020			
OBRA:	INFRAESTRUTURA DE ACESSO A PRAIAS			BDI SERVIÇO:	24,19%			
LOCAL:	CENTRO. MACEIÓ-AL			DATA BASE (NÃO DESONERADO):	SINAPI (04/2025) - ORSE (02/2025)			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Insumo	1948	ORSE	Registro gaveta bruto 3/4" (Deca - ref.1510 hd ou similar) un	Material	un	1,0000000	42,90	42,90
Insumo	1968	ORSE	Registro pressão 1/2" em PVC un	Material	un	1,0000000	4,58	4,58
Insumo	2109	ORSE	Te 90° pvc rígido soldavel, marrom, d= 20mm un	Material	un	4,0000000	1,16	4,64
Insumo	2110	ORSE	Te 90° pvc rígido soldavel, marrom, d= 25mm un	Material	un	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	2251	ORSE	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 1/2" un	Material	un	1,0000000	26,17	26,17
Insumo	2338	ORSE	Tubo pvc rígido soldavel, p/ água, marrom, d= 20mm m	Material	m	18,0000000	4,01	72,18
Insumo	2339	ORSE	Tubo pvc rígido soldavel, p/ água, marrom, d= 25mm m	Material	m	6,0000000	4,53	27,18
Insumo	2907	ORSE	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento branco, ASTRA VL5 ou similar un	Material	un	1,0000000	4,70	4,70
Insumo	2909	ORSE	Válvula em PVC para pia de cozinha, acabamento branco un	Material	un	2,0000000	4,70	9,40
Insumo	84	ORSE	Adaptador curto, pvc rígido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 20mm x 1/2" un	Material	un	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	85	ORSE	Adaptador curto, pvc rígido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 25mm x 3/4" un	Material	un	2,0000000	0,97	1,94
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar un	Material	un	2,0000000	4,84	9,68
Insumo	97	ORSE	Adaptador longo, pvc rígido soldavel, c/ flanges livres p/ caixa agua, d= 25mm x 3/4" un	Material	un	1,0000000	11,50	11,50
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,0000000	22,88	274,56
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,0000000	13,19	158,28

8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3917	ORSE	Instalação Elétrica aparente/simplificada, p/ Casa de 01 Quarto - Padrão SECPAST - Rev - 07	Pontos de Suprimento de Energia	un	1,0000000	1.926,60	1.926,60
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	25,0000000	3,75	93,75
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	32,0000000	3,60	115,20
Insumo	1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector un	Material	un	1,0000000	29,60	29,60
Insumo	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa un	Material	un	5,0000000	3,40	17,00
Insumo	1125	ORSE	Isolador pino porcelana p/ 15kv un	Material	un	1,0000000	10,00	10,00
Insumo	1128	ORSE	Isolador roldana porcelana un	Material	un	1,0000000	2,00	2,00
Insumo	1925	ORSE	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho un	Material	un	5,0000000	1,99	9,95
Insumo	2313	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580 m	Material	barra	1,2000000	65,87	79,04
Insumo	2664	ORSE	Bucha de nylon s-06 Bucha de nylon S-06 un	Material	un	10,0000000	0,06	0,60
Insumo	2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6 un	Material	un	10,0000000	0,12	1,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL



INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO - IPLAN								
OBJETO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS ORLAS DAS PRAIAS DE PAJUÇARA ATÉ A ORLA DE CRUZ DAS ALMAS			DADOS DO CONTRATO:	Nº SINCOV: 899122/2020			
OBRA:	INFRAESTRUTURA DE ACESSO A PRAIAS			BDI SERVIÇO:	24,19%			
LOCAL:	CENTRO. MACEIÓ-AL			DATA BASE (NÃO DESONERADO):	SINAPI (04/2025) - ORSE (02/2025)			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Insumo	3096	ORSE	Tomada monofásica externa (de sobrepor) un	Material	un	5,0000000	4,28	21,40
Insumo	3180	ORSE	Lampada fluorescente eletrônica PL 23W / 127V (compacta integrada) Un	Material	Un	5,0000000	9,81	49,05
Insumo	3599	ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar. un	Material	un	3,0000000	6,00	18,00
Insumo	435	ORSE	Caixa de medicação monofásica, em noril (poli-carbonato) un	Material	un	1,0000000	41,90	41,90
Insumo	664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8" un	Material	un	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	729	ORSE	Curva 90° eletroduto pvc roscável, d= 3/4" un	Material	un	2,0000000	1,10	2,20
Insumo	866	ORSE	Eletroduto condutite pvc rígido, d= 3/4" m	Material	m	3,0000000	3,87	11,61
Insumo	960	ORSE	Fio cobre isolado bwf p/ 750v 4,0mm2 m	Material	m	1,5000000	3,51	5,26
Insumo	974	ORSE	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) m	Material	m	110,0000000	2,22	244,20
Insumo	975	ORSE	Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10) m	Material	m	10,0000000	3,51	35,10
Insumo	978	ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" un	Material	un	0,4000000	10,50	4,20
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	32,0000000	22,88	732,16
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	25,0000000	13,19	329,75
Insumo	00039800	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	68,43	68,43

9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	277,04	277,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1052000	18,78	1,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1052000	27,97	2,94
Insumo	00034637	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	272,13	272,13

10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,37	11,37
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	25,08	4,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	18,65	1,01
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	27,44	6,27

11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL



IPLAN
Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano
da Prefeitura de Maceió

INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO - IPLAN

OBJETO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS ORLAS DAS PRAIAS DE PAJUÇARA ATÉ A ORLA DE CRUZ DAS ALMAS	DADOS DO CONTRATO:	Nº SINCOV: 899122/2020
OBRA:	INFRAESTRUTURA DE ACESSO A PRAIAS	BDI SERVIÇO:	24,19%
LOCAL:	CENTRO. MACEIÓ-AL	DATA BASE (NÃO DESONERADO):	SINAPI (04/2025) - ORSE (02/2025)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição	2308	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	18,87	18,87
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,75	0,75
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	3,81	1,52
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) Tinta esmalte sintético, coralit ou similar (galão de 3,6 l) I	Material	gl	0,1800000	35,56	6,40
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,83	0,33
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	18,11	7,24
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	13,19	2,63

12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99805	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	9,86	9,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	18,65	9,19
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0440000	15,38	0,67

13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5103	ORSE	Regularização Manual	Execução de Cortes e Aterros	m²	1,0000000	5,07	5,07
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,75	1,12
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	13,19	3,95

14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,37	11,37
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	25,08	4,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	18,65	1,01
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	27,44	6,27

15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"); COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	159,05	159,05



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL



IPLAN
Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano
da Prefeitura de Maceió

INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO - IPLAN

OBJETO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS ORLAS DAS PRAIAS DE PAJUÇARA ATÉ A ORLA DE CRUZ DAS ALMAS	DADOS DO CONTRATO:	Nº SINCOV: 899122/2020
OBRA:	INFRAESTRUTURA DE ACESSO A PRAIAS	BDI SERVIÇO:	24,19%
LOCAL:	CENTRO. MACEIÓ-AL	DATA BASE (NÃO DESONERADO):	SINAPI (04/2025) - ORSE (02/2025)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000	25,50	24,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9974000	18,65	18,60
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0045000	357,51	1,60
Insumo	00007167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0203000	28,61	29,19
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6105000	72,86	44,48
Insumo	00007698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8701000	43,49	37,84
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025000	53,39	0,13
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0797000	28,80	2,29

16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	77,40	77,40
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	23,66	8,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	18,65	6,94
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0041000	9,62	0,03
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,1821000	0,58	0,10
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0491000	10,52	0,51
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1371000	0,99	0,13
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	95,00	5,39
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	72,82	0,71
Insumo	00036156	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	Material	m²	1,0300000	53,19	54,78

17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	0,47	0,47
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0278000	3,75	0,10
Composição Auxiliar	5073	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	Transportes	tkm	0,0626000	0,28	0,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0278000	13,19	0,36



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL



IPLAN
Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano
da Prefeitura de Maceió

INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO - IPLAN

OBJETO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS ORLAS DAS PRAIAS DE PAJUÇARA ATÉ A ORLA DE CRUZ DAS ALMAS	DADOS DO CONTRATO:	Nº SINCOV: 899122/2020
OBRA:	INFRAESTRUTURA DE ACESSO A PRAIAS	BDI SERVIÇO:	24,19%
LOCAL:	CENTRO. MACEIÓ-AL	DATA BASE (NÃO DESONERADO):	SINAPI (04/2025) - ORSE (02/2025)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12640	ORSE	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - utilização de 3 vezes	Diversos	m²	1,0000000	17,62	17,62
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,75	0,37
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,1000000	3,65	0,36
Insumo	1887	ORSE	Prego 18 x 30 kg	Material	kg	0,1613000	19,33	3,11
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	18,11	1,81
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5000000	19,22	9,61
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	13,19	1,31
Insumo	00037524	SINAPI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	Material	M	0,3500000	3,00	1,05

19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	231,16	231,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6574000	23,85	39,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2759000	18,65	191,64

20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E	m³	1,0000000	8,95	8,95
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0083000	202,86	1,68
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0151000	80,47	1,21
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0267000	182,85	4,88
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0203000	58,60	1,18

21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES,	TXKM	1,0000000	2,05	2,05



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL



IPLAN
Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano
da Prefeitura de Maceió

INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO - IPLAN

OBJETO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS ORLAS DAS PRAIAS DE PAJUÇARA ATÉ A ORLA DE CRUZ DAS ALMAS			DADOS DO CONTRATO:	Nº SINCOV: 899122/2020			
OBRA:	INFRAESTRUTURA DE ACESSO A PRAIAS			BDI SERVIÇO:	24,19%			
LOCAL:	CENTRO. MACEIÓ-AL			DATA BASE (NÃO DESONERADO):	SINAPI (04/2025) - ORSE (02/2025)			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0070000	264,66	1,85
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	68,26	0,20

22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	73,77	73,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	18,65	73,77

23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2660	ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	Lastros, Lajes e Berços	m²	1,0000000	25,40	25,40
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,75	5,62
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	13,19	19,78

24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6457	ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	2.405,75	2.405,75
Composição Auxiliar	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	Formas	m²	10,0000000	78,86	788,60
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	526,75	526,75
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	80,0000000	13,63	1.090,40

25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8704	ORSE	Guarda-corpo em peça de madeira 10 x 10 cm na horizontal e na vertical, alt = 0,50m, espaçamento entre as colunas de 1,20m e peça na transversal de 5,5 x 3,5 cm	Esquadrias de Madeira	m²	1,0000000	365,58	365,58
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,75	3,75
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,65	3,65
Insumo	6744	ORSE	Peça de madeira massaranduba 10 x 10 cm m	Material	m	3,9000000	72,81	283,95
Insumo	8876	ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm m	Material	m	3,0000000	14,31	42,93
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,11	18,11
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,19	13,19

26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4355	ORSE	Piso em assoalho de madeira lei (Pau D'Arco) - Comercial, régua macho e fêmea	Pisos de Madeira	m²	1,0000000	194,85	194,85
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,75	3,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL



IPLAN
Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano
da Prefeitura de Maceió

INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO - IPLAN

OBJETO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS ORLAS DAS PRAIAS DE PAJUÇARA ATÉ A ORLA DE CRUZ DAS ALMAS			DADOS DO CONTRATO:	Nº SINCOV: 899122/2020		
OBRA:	INFRAESTRUTURA DE ACESSO A PRAIAS			BDI SERVIÇO:	24,19%		
LOCAL:	CENTRO. MACEIÓ-AL			DATA BASE (NÃO DESONERADO):	SINAPI (04/2025) - ORSE (02/2025)		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,65	3,65
Insumo	3514	ORSE	Assoalho em régua de madeira de lei macho e fêmea 15 x 2cm - Comercial m2	Material	m²	1,0500000	109,91	115,40
Insumo	8876	ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm m	Material	m	2,5000000	14,31	35,77
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,11	18,11
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	24,94	4,98
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,19	13,19

27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	0,47	0,47
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0278000	3,75	0,10
Composição Auxiliar	5073	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	Transportes	tkm	0,0626000	0,28	0,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0278000	13,19	0,36

28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	DROP - DRENAGEM/OBRAS	M	1,0000000	52,93	52,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	23,85	9,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	18,65	7,34
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	633,35	1,26
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	95,00	0,66
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	34,11	34,28

29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	97,99	97,99
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	23,48	3,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0874000	23,85	2,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2176000	18,65	4,05
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	8,72	0,01
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	5,61	1,40
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,87	0,77
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	23,40	0,56
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2),	Material	m²	1,0816000	37,69	40,76
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0985000	460,00	45,31

30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azeulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	150,69	150,69
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	3,75	4,50
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	3,61	1,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL



IPLAN
Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano
da Prefeitura de Maceió

INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO - IPLAN								
OBJETO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS ORLAS DAS PRAIAS DE PAJUÇARA ATÉ A ORLA DE CRUZ DAS ALMAS			DADOS DO CONTRATO:	Nº SINCOV: 899122/2020			
OBRA:	INFRAESTRUTURA DE ACESSO A PRAIAS			BDI SERVIÇO:	24,19%			
LOCAL:	CENTRO. MACEIÓ-AL			DATA BASE (NÃO DESONERADO):	SINAPI (04/2025) - ORSE (02/2025)			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,5200000	3,50	1,82
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	Material	kg	4,0000000	1,49	5,96
Insumo	6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual m2	Material	m²	1,0500000	106,42	111,74
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,11	9,05
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	13,19	15,82

31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3226	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000	188,26	188,26
Composição Auxiliar	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	0,2000000	130,32	26,06
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,6000000	13,63	21,80
Composição Auxiliar	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	44,05	44,05
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,8000000	33,79	27,03
Composição Auxiliar	2295	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	Latex PVA	m²	0,9000000	42,19	37,97
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	2,0000000	6,44	12,88
Composição Auxiliar	77	ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,0500000	164,82	8,24
Composição Auxiliar	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para	m³	0,0200000	511,67	10,23

32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A	MOVT - MOVIMENTO	m³	1,0000000	73,77	73,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	18,65	73,77

33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2660	ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	Lastros, Lajes e Berços	m²	1,0000000	25,40	25,40
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,75	5,62
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	13,19	19,78

34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	70,10	70,10
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0118000	538,81	6,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	23,85	20,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	18,65	8,01
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,4200000	5,27	2,21



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL



IPLAN
Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano
da Prefeitura de Maceió

INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO - IPLAN

OBJETO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS ORLAS DAS PRAIAS DE PAJUÇARA ATÉ A ORLA DE CRUZ DAS ALMAS	DADOS DO CONTRATO:	Nº SINCOV: 899122/2020
OBRA:	INFRAESTRUTURA DE ACESSO A PRAIAS	BDI SERVIÇO:	24,19%
LOCAL:	CENTRO. MACEIÓ-AL	DATA BASE (NÃO DESONERADO):	SINAPI (04/2025) - ORSE (02/2025)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	38,74	0,38
Insumo	00037593	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO,	Material	UN	13,6000000	2,40	32,64

35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	147	ORSE	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m	1,0000000	44,34	44,34
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,75	1,12
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0500000	3,61	0,18
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0108000	526,75	5,68
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,9700000	13,63	13,22
Composição Auxiliar	3171	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,3300000	58,48	19,29
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0500000	18,11	0,90
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	13,19	3,95

36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,47	6,47
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	621,40	2,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	23,85	3,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	18,65	0,86

37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	34,63	34,63
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	538,81	20,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	23,85	11,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	18,65	3,18

38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,37	11,37
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	25,08	4,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	18,65	1,01
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	27,44	6,27

39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	19,62	19,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	18,65	2,91
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	18,40	0,71
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	16,00	16,00

40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	0,47	0,47
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0278000	3,75	0,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL



INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO - IPLAN									
OBJETO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS ORLAS DAS PRAIAS DE PAJUÇARA ATÉ A ORLA DE CRUZ DAS ALMAS			DADOS DO CONTRATO:	Nº SINCOV: 899122/2020				
OBRA:	INFRAESTRUTURA DE ACESSO A PRAIAS			BDI SERVIÇO:	24,19%				
LOCAL:	CENTRO. MACEIÓ-AL			DATA BASE (NÃO DESONERADO):	SINAPI (04/2025) - ORSE (02/2025)				
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
Composição Auxiliar	5073	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	Transportes	tkm	0,0626000	0,28	0,01	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0278000	13,19	0,36	

Bruno Correia R. Borges

BRUNO CORREIA ROMEIRO BORGES
Engenheiro Civil - CREA/AL Nº 022121158-6
Matrícula: 965793-2-01 / IPLAN

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 977374-6 em 18/07/2025 às 13:23:19.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL



INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO - IPLAN

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS ORLAS DAS PRAIAS DE PAJUÇARA ATÉ A ORLA DE CRUZ DAS ALMAS

O CRONOGRAMA ESTÁ PREVISTO PARA 2 MESES DE OBRA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	FINANCEIRO	FÍSICO		
			1º MÊS	2º MÊS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.072,93	100,00%		100,00%
			R\$ 4.072,93	R\$ -	R\$ 4.072,93
2	TRECHO 01	R\$ 89.104,84	100,00%		100,00%
			R\$ 89.104,84	R\$ -	R\$ 89.104,84
3	TRECHO 02	R\$ 28.702,39	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 14.351,20	R\$ 14.351,20	R\$ 28.702,39
4	TRECHO 03	R\$ 82.305,00		100,00%	100,00%
			R\$ -	R\$ 82.305,00	R\$ 82.305,00
5	EQUIPAMENTOS PCD	R\$ 103.011,87	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 51.505,94	R\$ 51.505,94	R\$ 103.011,87
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 251,64		100,00%	100,00%
			R\$ -	R\$ 251,64	R\$ 251,64
TOTAL:		R\$ 307.448,67	R\$ 159.034,90	R\$ 148.413,77	
TOTAL ACUMULADO (R\$):			R\$ 159.034,90	R\$ 307.448,67	

Bruno Correia R. Borges

BRUNO CORREIA ROMEIRO BORGES

Engenheiro Civil - CREA/AL Nº 022121158-6

Matrícula: 965793-2-01 / IPLAN



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL



INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO - IPLAN

REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS ORLAS DAS PRAIAS DE PAJUÇARA ATÉ A ORLA DE CRUZ DAS ALMAS

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CUSTO TOTAL	%	% ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
5	EQUIPAMENTOS PCD	R\$ 103.011,87	33,51%	33,51%	A
2	TRECHO 01	R\$ 89.104,84	28,98%	62,49%	A
4	TRECHO 03	R\$ 82.305,00	26,77%	89,26%	B
3	TRECHO 02	R\$ 28.702,39	9,34%	98,59%	C
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.072,93	1,32%	99,92%	C
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 251,64	0,08%	100,00%	C
TOTAL:		R\$ 307.448,67			

Classe	Corte	Proporção de SKUS	Proporção de Valor
A	80,00%	33,33%	62,49%
B	95,00%	16,67%	26,77%
C	100,00%	50,00%	10,74%

CURVA ABC

Bruno Correia R. Borges

BRUNO CORREIA ROMEIRO BORGES
Engenheiro Civil - CREA/AL Nº 022121158-6
Matrícula: 965793-2-01 / IPLAN

INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO - IPLAN

OBJETO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS ORLAS DAS PRAIAS DE PAJUÇARA ATÉ A ORLA DE CRUZ DAS ALMAS	DADOS DO CONTRATO:	Nº SINCOV: 899122/2020
OBRA:	INFRAESTRUTURA DE ACESSO A PRAIAS	BDI SERVIÇO:	24,19%
LOCAL:	CENTRO, MACEIÓ-AL	DATA BASE (NÃO DESONERADO):	SINAPI (04/2025) - ORSE (02/2025)

CURVA ABC SERVIÇOS

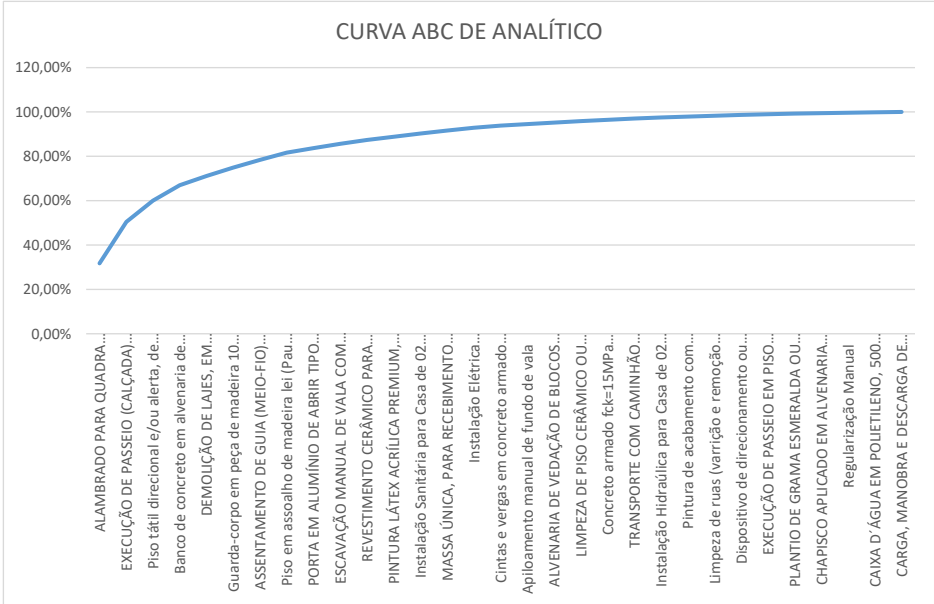
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	306,09	159,05	R\$ 48.683,61	31,75%	31,75%
94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	292,63	100,74	R\$ 29.479,55	18,70%	50,45%
7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	97,5	151,83	R\$ 14.803,43	9,58%	60,03%
3226	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	56,41	195,91	R\$ 11.051,28	6,93%	66,96%
97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	27,55	249,55	R\$ 6.875,10	4,15%	71,11%
8704	ORSE	Guarda-corpo em peça de madeira 10 x 10 cm na horizontal e na vertical, alt = 0,50m, espaçamento entre as colunas de 1,20m e peça na transversal de 5,5 x 3,5 cm	m²	16,08	365,62	R\$ 5.879,17	3,83%	74,94%
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	99,0	52,93	R\$ 5.240,07	3,42%	78,36%
4355	ORSE	Piso em assoalho de madeira lei (Pau D'Arco) - Comercial, régua macho e fêmea 15cm x 2 cm, sobre ripão de madeira 3,5cm x 5,5cm	m²	25,9	194,85	R\$ 5.046,62	3,29%	81,65%
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,7	662,11	R\$ 3.111,92	2,03%	83,68%
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	41,28	73,77	R\$ 3.045,23	1,99%	85,67%
87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	39,33	65,24	R\$ 2.565,89	1,67%	87,34%
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	196,69	11,37	R\$ 2.236,37	1,46%	88,80%
4417	ORSE	Instalação Sanitária para Casa de 02 quartos - Padrão SECPAST	un	1,0	2.233,09	R\$ 2.233,09	1,46%	90,26%
87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	61,21	34,63	R\$ 2.119,70	1,38%	91,64%
3917	ORSE	Instalação Elétrica aparente/simplificada, p/ Casa de 01 Quarto - Padrão SECPAST - Rev - 07	un	1,0	1.926,60	R\$ 1.926,60	1,28%	92,92%
147	ORSE	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	30,7	44,34	R\$ 1.361,24	0,89%	93,81%
2660	ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	m²	42,45	25,40	R\$ 1.078,23	0,70%	94,51%
103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	15,35	70,10	R\$ 1.076,04	0,70%	95,21%
99805	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	m²	104,43	9,86	R\$ 1.029,68	0,67%	95,88%



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL



INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO - IPLAN									
OBJETO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS ORLAS DAS PRAIAS DE PAJUÇARA ATÉ A ORLA DE CRUZ DAS ALMAS			DADOS DO CONTRATO:		Nº SINCOV: 899122/2020			
OBRA:	INFRAESTRUTURA DE ACESSO A PRAIAS			BDI SERVIÇO:		24,19%			
LOCAL:	CENTRO, MACEIÓ-AL			DATA BASE (NÃO DESONERADO):		SINAPI (04/2025) - ORSE (02/2025)			
CURVA ABC SERVIÇOS									
6457	ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	0,38	2.405,75	R\$	914,19	0,60%	96,48%
93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	413,25	2,05	R\$	847,16	0,55%	97,03%
4416	ORSE	Instalação Hidráulica para Casa de 02 quartos - Padrão SECPAST - Rev 03	un	1,0	773,82	R\$	773,82	0,50%	97,53%
2308	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m²	32,72	18,87	R\$	617,43	0,40%	97,93%
6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.192,86	0,47	R\$	560,64	0,37%	98,30%
12640	ORSE	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - utilização de 3 vezes	m²	30,0	17,62	R\$	528,60	0,34%	98,64%
93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	6,0	77,40	R\$	464,40	0,30%	98,94%
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU	m²	22,0	19,62	R\$	431,64	0,28%	99,22%
87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE	m²	61,21	6,47	R\$	396,03	0,26%	99,48%
5103	ORSE	Regularização Manual	m²	57,27	5,07	R\$	290,36	0,19%	99,67%
102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS -	UN	1,0	277,04	R\$	277,04	0,18%	99,85%
100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	27,55	8,95	R\$	246,57	0,16%	100,01%



Bruno Correia R. Borges

BRUNO CORREIA ROMEIRO BORGES



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO - IPLAN

OBJETO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS ORLAS DAS PRAIAS DE PAJUÇARA ATÉ A ORLA DE CRUZ DAS ALMAS	DADOS DO CONTRATO:	Nº SINCOV: 899122/2020
OBRA:	INFRAESTRUTURA DE ACESSO A PRAIAS	BDI SERVIÇO:	24,19%
LOCAL:	CENTRO, MACEIÓ-AL	DATA BASE (NÃO DESONERADO):	SINAPI (04/2025) - ORSE (02/2025)
CURVA ABC SERVIÇOS			

Engenheiro Civil - CREA/AL Nº 022121158-6

Matrícula: 965793-2-01 / IPLAN



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL



Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 977374-6 em 18/07/2025 às 13:23:19.

INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO - IPLAN					
DADOS DO CONTRATO					
CR 939469/2022					
REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS ORLAS DAS PRAIAS DE PAJUÇARA ATÉ A ORLA DE CRUZ DAS ALMAS				DATA:	
				JANEIRO/2024	
DISCRIMINAÇÃO				Horista	Mensalista
				%	%
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS				
A1	INSS			20,00%	20,00%
A2	SESI			1,50%	1,50%
A3	SENAI			1,00%	1,00%
A4	INCRA			0,20%	0,20%
A5	SEBRAE			0,60%	0,60%
A6	Salário-Educação			2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidente de Trabalho			3,00%	3,00%
A8	FGTS			8,00%	8,00%
A9	SECONCI			0,00%	0,00%
SUBTOTAL DE "A"				36,80%	36,80%
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"				
B1	Repouso Semanal Remunerado			18,06%	
B2	Feriados			4,68%	
B3	Auxílio-Enfermidade			0,87%	0,66%
B4	13º Salário			11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade			0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas			0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas			1,88%	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho			0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas			11,16%	8,40%
B10	Salário Maternidade			0,04%	0,03%
SUBTOTAL DE "B"				48,68%	18,11%
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"				
C1	Aviso Prévio Indenizado			4,81%	3,62%
C2	Aviso Prévio Trabalhado			0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas			2,98%	2,24%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			2,78%	2,09%
C5	Indenização Adicional			0,40%	0,30%
SUBTOTAL DE "C"				11,08%	8,34%
D	REINCIDÊNCIAS				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B			17,91%	6,66%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado			0,43%	0,32%
SUBTOTAL DE "D"				18,34%	6,98%

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO- SEMURB



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL



INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO - IPLAN

DADOS DO CONTRATO

CR 939469/2022

TOTAIS DE ENCARGOS SOCIAIS 114,90% 70,23%

Bruno Correia R. Borges

BRUNO CORREIA ROMEIRO BORGES

Engenheiro Civil - CREA/AL Nº 022121158-6

Matrícula: 965793-2-01 / IPLAN

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO- SEMURB

Página 2/2
516



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO - IPLAN				
MEMORIAL DE CÁLCULO - DE ACORDO COM O PROJETO				
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UND	QTD	OBSERVAÇÕES
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	-	PLACA DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES
2	MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO			
2.1	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	T	36,00	
2.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	360,00	
2	TRABALHOS EM TERRA			
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	12,7	ESCAVAÇÃO DE VALA
2.2	APOLIMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA	M³	6,75	APOLIMENTO DE VALA
3	ALVENARIA			
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	23,38	ALVENARIA INTERNA
3.1	CONCRETO ARMADO FCK=15MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M³	0,50	ALVENARIA INTERNA
4	REVESTIMENTO INTERNO (PAREDE)			
4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	30,51	ALVENARIA INTERNA
4.2	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), ESPESSURA 2,0 CM.	M²	30,51	ALVENARIA INTERNA
4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	39,30	ALVENARIA INTERNA
5	PINTURA PAREDES/BANCOS			
5.1	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES/EXTERIORES - CORES ESPECIAIS MISTURARAS EM MAQUINAS, TONS CLAROS (MARFIM, PEROLA, ETC.)	M²	145,08	PAREDES INTERNAS
5.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS.	M²	32,72	PORTAS
5	LAJE PARA MODULO DE CADEIRA ANFIBIA			
5.1	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M²	5,78	PAREDES INTERNAS
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/HIDRÁULICAS			
7.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA APARENTE PARA CASA DE 2 QUARTOS - PADRÃO SECPAST	UNID	1,00	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA
7.2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE/SIMPLIFICADA, P/ CASA 01 QUARTO - PADRÃO SECPAST - VER - 07	UNID	1,00	INSTALAÇÃO ELÉTRICA
7.3	INSTALAÇÃO SANITÁRIA PARA CASA DE 02 QUARTOS - PADRÃO SECPAST	UNID	1,00	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA
7.4	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UNID	1,00	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA
8	LIMPEZA			
8.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M²	104,43	LIMPEZA INTERNA
9	REGULARIZAÇÃO DE CONCRETO (RAMPA/BANCOS)			
9.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M²	57,27	REGULARIZAÇÃO DO CONCRETO APARENTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	OBSERVAÇÕES
9	PINTURA DO PALCO			
9.1	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES/EXTERIORES - CORES ESPECIAIS MISTURADAS EM MAQUINAS, TONS CLAROS (MARFIM, PEROLA, ETC.)	M²	101,75	PINTURA DE PALCO
9	ALAMBRADO			
9.1	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	M²	101,50	ALAMBRADO
9	REVESTIMENTO EXTERNO (PISO)			
9.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M²	6,00	PISO INTERTRAVADO RECUPERAÇÃO
9	SERVICOS FINAIS			
9.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	1.897,65	LIMPEZA
9	DEMOLIÇÃO E RETIRADA			
9.1	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M²	30,00	DEMOLIÇÃO
9.1	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M³	27,55	DEMOLIÇÃO
9.1	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	27,55	DEMOLIÇÃO
9.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 04/2016	M3XKM	413,25	DEMOLIÇÃO
9	FUNDAÇÃO DA RAMPA			
9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M³	15,75	FUNDAÇÃO
9.2	APOLIMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA	M³	15,75	FUNDAÇÃO
9.2	CONCRETO FCK=15MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M³	15,75	FUNDAÇÃO
9	RAMPA DE MADEIRA			
9.1	Guarda-corpo em peça de madeira 10 x 10 cm na horizontal e na vertical, alt = 1,00m, espaçamento entre as colunas de 1,20m e peça na transversal de 5,5 x 3,5 cm	M	16,08	RAMPA DE MADEIRA
9.1	Piso em assoalho de madeira lei (Pau D'Arco) - Comercial, régua macho e fêmea 15cm x 2 cm, sobre ripão de madeira 3,5cm x 5,5cm	M²	25,90	RAMPA DE MADEIRA
9	SERVICOS FINAIS			
9.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	30,00	LIMPEZA
9	PAVIMENTAÇÃO			
9.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	99,00	CALÇADA
9.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	11,87	CALÇADA
9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M	24,67	CALÇADA
9	SUPERESTRUTURA			
9.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	M²	67,98	CALÇADA
9	PISO/ESTACIONAMENTO			
9.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF 07/2016	M²	138,00	CALÇADA
9	REVESTIMENTO			



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL



ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UND	QTD	OBSERVAÇÕES
9.1	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU, DE CONCRETO, NA COR VERMELHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M²	23,05	PISO TATIL
9	TRABALHOS EM TERRA			
9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M²	13,56	CONSTRUÇÃO DA MURETA
9.1	APOLIMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA	M²	27,43	CONSTRUÇÃO DA MURETA
9	ALVENARIA			

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 977374-6 em 18/07/2025 às 13:23:19.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	OBSERVAÇÕES
9.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	89,20	CONSTRUÇÃO DA MURETA
9.1	CONCRETO ARMADO FCK=15MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M²	6,20	CONSTRUÇÃO DA MURETA
9	REVESTIMENTO			
9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	178,40	CONSTRUÇÃO DA MURETA
9.1	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), ESPESSURA 2,0 CM.	M²	178,40	CONSTRUÇÃO DA MURETA
9	PINTURA			
9.1	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES/EXTERIORES - CORES ESPECIAIS MISTURADAS EM MAQUINAS, TONS CLAROS (MARFIM, PEROLA, ETC.)	M²	178,40	PINTURA DE MURETA
9	PAISAGISMO			
9.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M²	22,00	JARDIM
9	EQUIPAMENTOS			
9.1	Balanço Cadeirante Simples: Capacidade: 1 usuário Faixa Etária: Livre Dimensões: 160cm X 155cm X 185cm (LXCXA) Área Necessária: 450cm X 450cm X 250cm (LXCXA) Confeção: Estrutura em tubo de aço, cadeira / plataforma sustentada por um sistema de jumelos altamente eficiente, garantindo uma vida útil maior ao equipamento. Rampa de acesso com travamento duplo, assoalho e rampa de acesso em tela padrão copel. O equipamento possui um sistema em que o usuário pode se balançar sozinho através de uma corda que serve para dar impulso ao equipamento. Cadeira / plataforma possui apoios laterais e frontal para as mãos do usuário além de um apoio para as rodinhas frontais da cadeira e um sistema de correntes para travar / apoiar a cadeira pela parte de trás. Acabamento: Galvanização Eletrolítica, Pintura Epóxi e Esmalte Sintético. Fixações: Bucha e parafuso em pisos ou chumbado com areia e cimento (terra/grama). Peso Suportado: 125 kg.	UND	3,00	EQUIPAMENTOS
9.1	Carrossel Cadeirante: Especificações Capacidade : 4 crianças Faixa Etária : crianças até 12 anos Atividades : 1 Dimensões : 180cm X 230cm X 110cm (LXCXA) - Fechado Dimensões : 180cm X 340cm X 110cm (LXCXA) – Aberto 2 Rampas Área Necessária : 550cm X 550cm X 250cm (LXCXA) Confeção : Estrutura em tubo de aço, cantoneira, assoalho em madeira de lei, rolamento, travas de segurança para manter a rampa fechada quando o equipamento estiver em uso , brinquedo fixo (precisa fixar no chão com bucha e parafuso ou chumbar) Acabamento : Esmalte Sintético e Galvanização Eletrolítica. Fixações : Parafusos Sextavados e Francês Observação : Não acompanha cadeira de rodas Material Utilizado na confecção do produto : Cantoneira 1 / 8 " X 1 " 1 / 2 , 1 / 8 " X 1 " , tubo aço carbono com 3 " – 1 " e 7 / 8 " , assoalho em madeira de lei, 2 rolamentos sendo 1 cônico e 1 liso, assentos e encostos das cadeiras em madeira de lei 2.2 X 5 X 45cm .	UND	3,00	EQUIPAMENTOS
9.1	Gangorra Cadeirante Simples: Capacidade: 2 usuários sendo 1 usuário cadeirante. Faixa Etária: Livre Dimensões: 100cm X 300cm X 105cm (LXCXA) Área Necessária: 300cm X 500cm X 250cm (LXCXA) Confeção: Estrutura em tubo de aço, cadeira / plataforma fixada e sustentada em prancha confeccionada em tubo de 3" com 300cm de comprimento, prancha fixada em um sistema de jumelos altamente eficiente dessa forma garantindo uma vida útil maior ao equipamento, rampa de acesso com travamento duplo, assoalho e rampa de acesso em tela padrão Copel, cadeira / plataforma possui apoios laterais e frontal para as mãos do usuário além de um apoio para as rodinhas frontais da cadeira e um sistema de correntes para travar / apoiar a cadeira pela parte de trás, usuário cadeirante consegue brincar apenas com a ajuda de um segundo usuário não cadeirante. Acabamento: Galvanização Eletrolítica e Esmalte Sintético. Fixações: Parafusos Sextavados e Francês. Observação: Não acompanha cadeira de rodas.	UND	3,00	EQUIPAMENTOS
9	SERVICOS FINAIS			
9.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	433,86	LIMPEZA

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 977374-6 em 18/07/2025 às 13:23:19.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL



ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	OBSERVAÇÕES
------	-----------	-----	-----	-------------

Bruno Correia R. Borges

BRUNO CORREIA ROMEIRO BORGES

Engenheiro Civil - CREA/AL Nº 022121158-6

Matrícula: 965793-2-01 / IPLAN

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 977374-6 em 18/07/2025 às 13:23:19.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL



INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO - IPLAN									
REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS ORLAS DAS PRAIAS DE PAJUÇARA ATÉ A ORLA DE CRUZ DAS ALMAS									
RESUMO DE COTAÇÕES DOS BRINQUEDOS PARA CRIANÇAS ESPECIAIS				EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA	MEDIA	VALOR TOTAL	
				DELVA	METAIS NORDESTE	ACADEMIA KIDS			
				MUNICÍPIO	MUNICÍPIO	MUNICÍPIO			
				JARAGUA DOS SUL -SC	TAQUARANA - AL	MARECHAL CANDIDO RONDON - PR			
				TELEFONE / FAX	TELEFONE / FAX	TELEFONE / FAX			
				(47) 3370-3794	(82) 99102-2671	(45) 3254-7056			
				CNPJ	CNPJ	CNPJ			
				09.135.430/0001-95	07.540.905/0001-01	14.037.993/0001-80			
				CONTATO	CONTATO	CONTATO			
				(47) 9 9191-7876	(82)99102-1506	(45) 9 9992-3339			
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO	UNIT.	UNIT.	UNIT.			
1	3	UND	BALANÇO CADEIRANTE SIMPLES	R\$ 11.500,00	R\$ 5.175,00	R\$ 8.700,00	R\$ 8.458,00	R\$ 25.374,00	
2	3	UND	CARROSEL CADEIRANTE	R\$ 10.230,00	R\$ 5.175,00	R\$ 15.370,00	R\$ 10.258,00	R\$ 30.774,00	
3	3	UND	GANGORRA CADEIRANTE	R\$ 10.100,00	R\$ 8.000,00	R\$ 8.700,00	R\$ 8.933,00	R\$ 26.799,00	
TOTAL GERAL (VALOR DO ORÇAMENTO):				R\$ 31.830,00	R\$ 18.350,00	R\$ 32.770,00		R\$ 82.947,00	
				O PREÇO INCLUI O FRETE	O PREÇO INCLUI O FRETE	O PREÇO INCLUI O FRETE			
				DATA DA COTAÇÃO	DATA DA COTAÇÃO	DATA DA COTAÇÃO			
				04/07/2025	04/07/2025	04/07/2025			
DATA			ASSINATURA						
04/07/24									

Bruno Correia R. Borges

BRUNO CORREIA ROMEIRO BORGES
Engenheiro Civil - CREA/AL Nº 022121158-6
Matrícula: 965793-2-01 / IPLAN